



# Shell Rimula R5 MS 10W-40 (LDF)

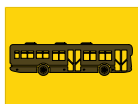
- Сокращение затрат на техническое обслуживание

*Масло на основе синтетической технологии для дизельных двигателей тяжёлой техники*

Масло Shell Rimula R5 MS содержит высокоэффективную систему присадок, дополненную базовыми маслами на основе синтетических технологий, что в совокупности повышает эффективность работы масла. Благодаря этой адаптирующейся к условиям эксплуатации технологии через продление срока службы масла достигается снижение затрат на ТО.

Особенно подходит для современных экологически чистых двигателей тяжёлой техники Scania.

## Область Применения



### ■ Европейские двигатели тяжёлой техники

Масло Shell Rimula R5 MS обеспечивает защиту и надёжную работу современных высокомоментных дизельных двигателей тяжёлой техники, выпускаемых такими ведущими производителями двигателей в Европе, как Mercedes-Benz и MAN.

### ■ Использование в экологически чистом двигателе

Shell Rimula R5 MS удовлетворяет требованиям Mercedes-Benz, MAN и других производителей двигателей стандартов Euro 2, 3 и некоторых Euro 4. Для лучшей работы и защиты новейших экологически чистых двигателей, особенно с дизельным сажевым фильтром, мы рекомендуем использовать наше масло Shell Rimula R6 LM/LME.

## Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

### ■ Сокращение расходов на техобслуживание

Масло Rimula R5 MS разработано таким образом, чтобы удовлетворять требованиям ведущих производителей двигателей по увеличенным интервалам замены масла, что позволяет операторам оптимизировать график технического обслуживания.

### ■ Ещё более чистый двигатель

Улучшенная рецептура масла обеспечивает более высокий уровень чистоты двигателя и защиты от образования отложений на поршнях, позволяя Shell Rimula R5 MS гарантировать надёжную работу двигателя и его агрегатов при увеличенных интервалах между заменами масла.

## Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- ACEA: E4
- IVECO T3 E4 (Отвечает требованиям спецификации Iveco)
- MAN: M3277
- MB Approval: 228.5
- Scania: LDF

Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical Helpdesk, или на веб-сайт производителей оборудования.

## Типичные физико-химические характеристики

| Properties                           |         |          | Method     | Shell Rimula R5 MS 10W-40 (LDF) |
|--------------------------------------|---------|----------|------------|---------------------------------|
| Кинематическая вязкость              | @40°C   | мм2/с    | ASTM D445  | 89.0                            |
| Кинематическая вязкость              | @100°C  | мм2/с    | ASTM D445  | 13.4                            |
| Динамическая вязкость                | @ -25°C | мПа*с    | ASTM D5293 | 6700                            |
| Индекс вязкости                      |         |          | ASTM D2270 | 152                             |
| Общее щелочное число                 |         | мг KOH/г | ASTM D2896 | 15.8                            |
| Зольность сульфатная                 |         | %        | ASTM D874  | 1.9                             |
| Плотность                            | @15°C   | кг/л     | ASTM D4052 | 0.867                           |
| Температура вспышки в открытом тигле |         | °C       | ASTM D92   | 220                             |
| Температура застывания               |         | °C       | ASTM D97   | -42                             |

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.

## Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

### Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Rimula R5 MS 10W-40 (LDF) не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными рукавицами/перчатками. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно найти на <http://www.epc.shell.com/>

### Берегите природу

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоёмы.

## Дополнительная информация

### Рекомендации

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы «Шелл».